

四、聲明事項：

主張專利法第九十四條第二項第一款或第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

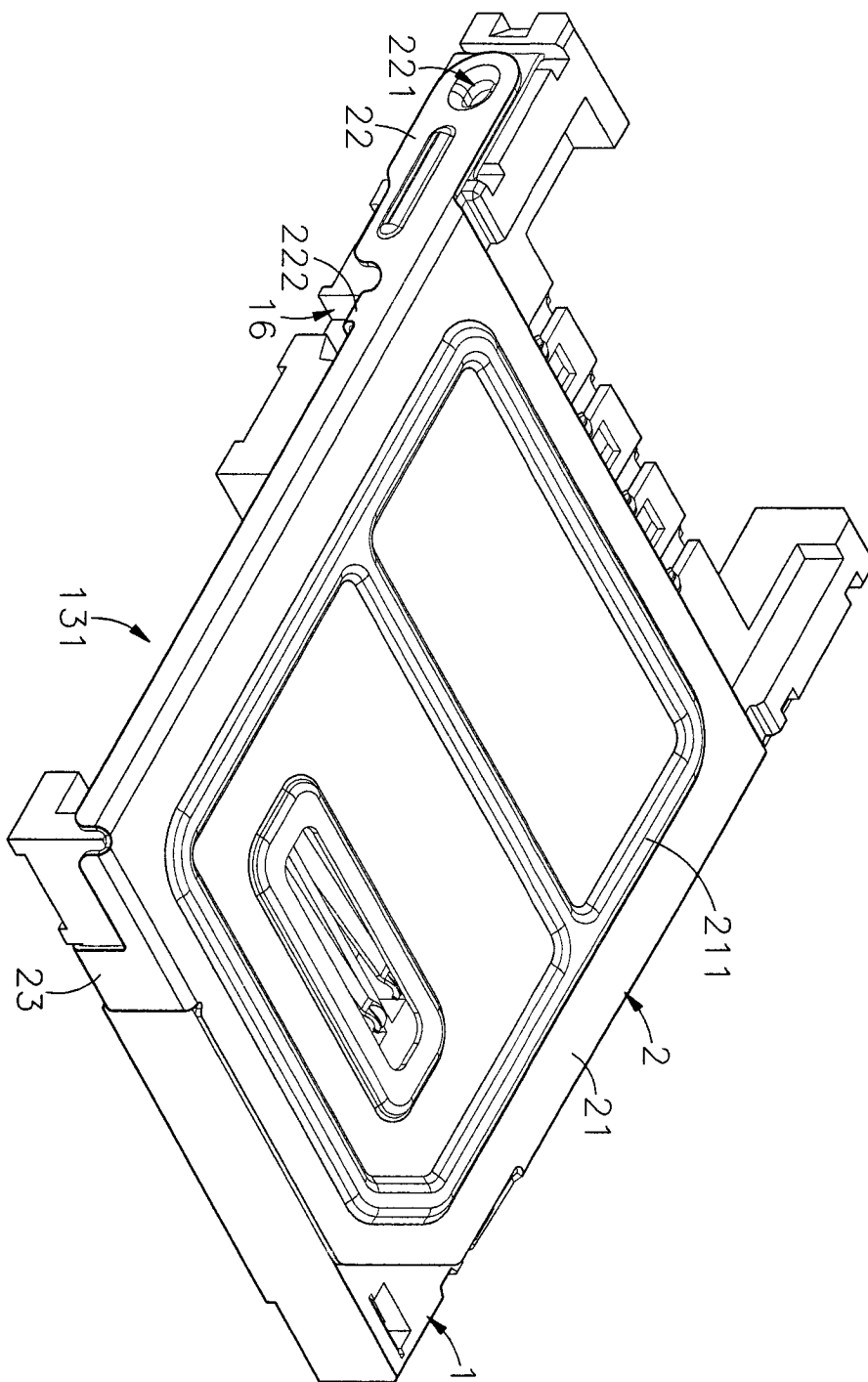
無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

主張專利法第一百零八條準用第二十九條第一項國內優先權：

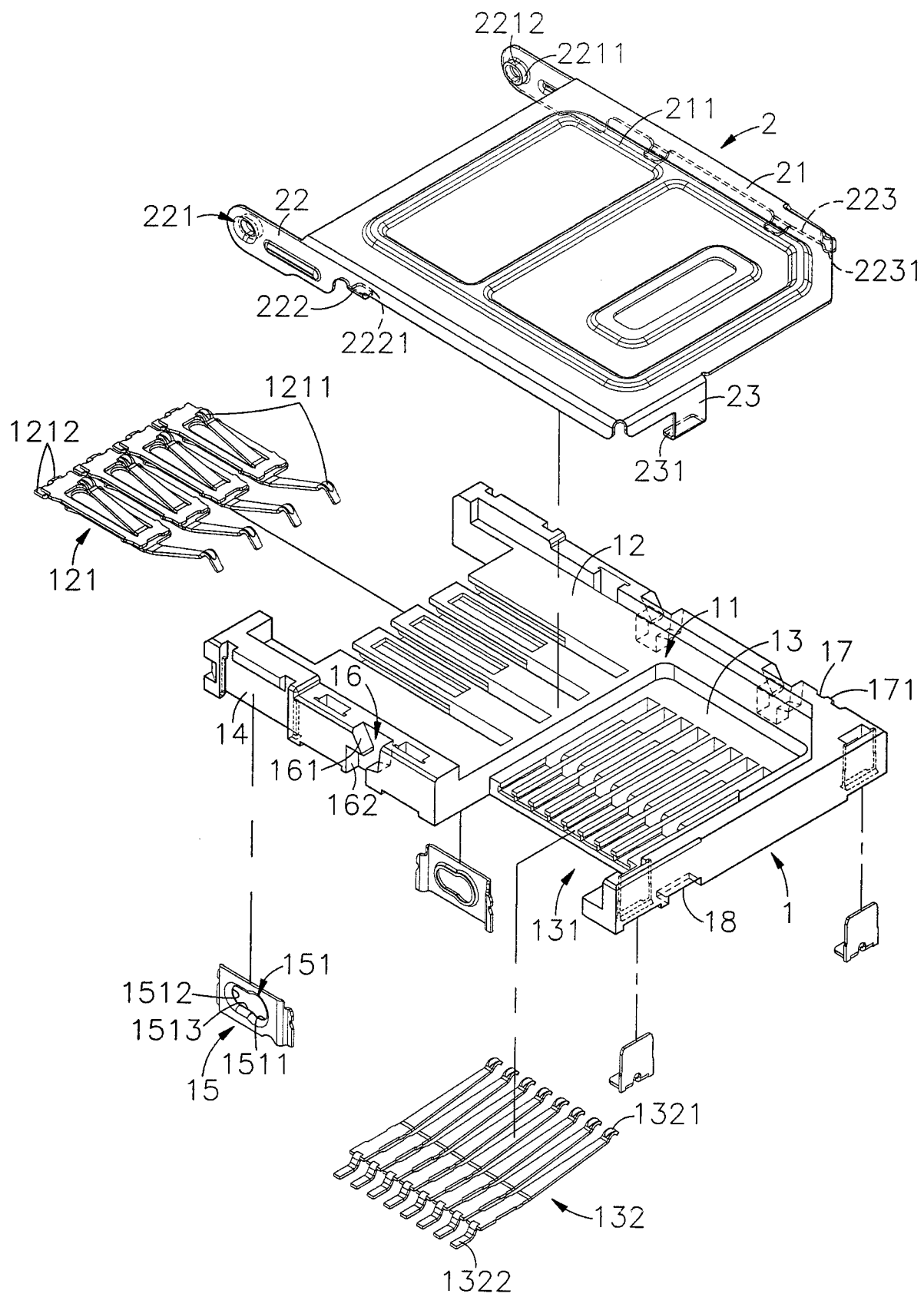
【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

M355484

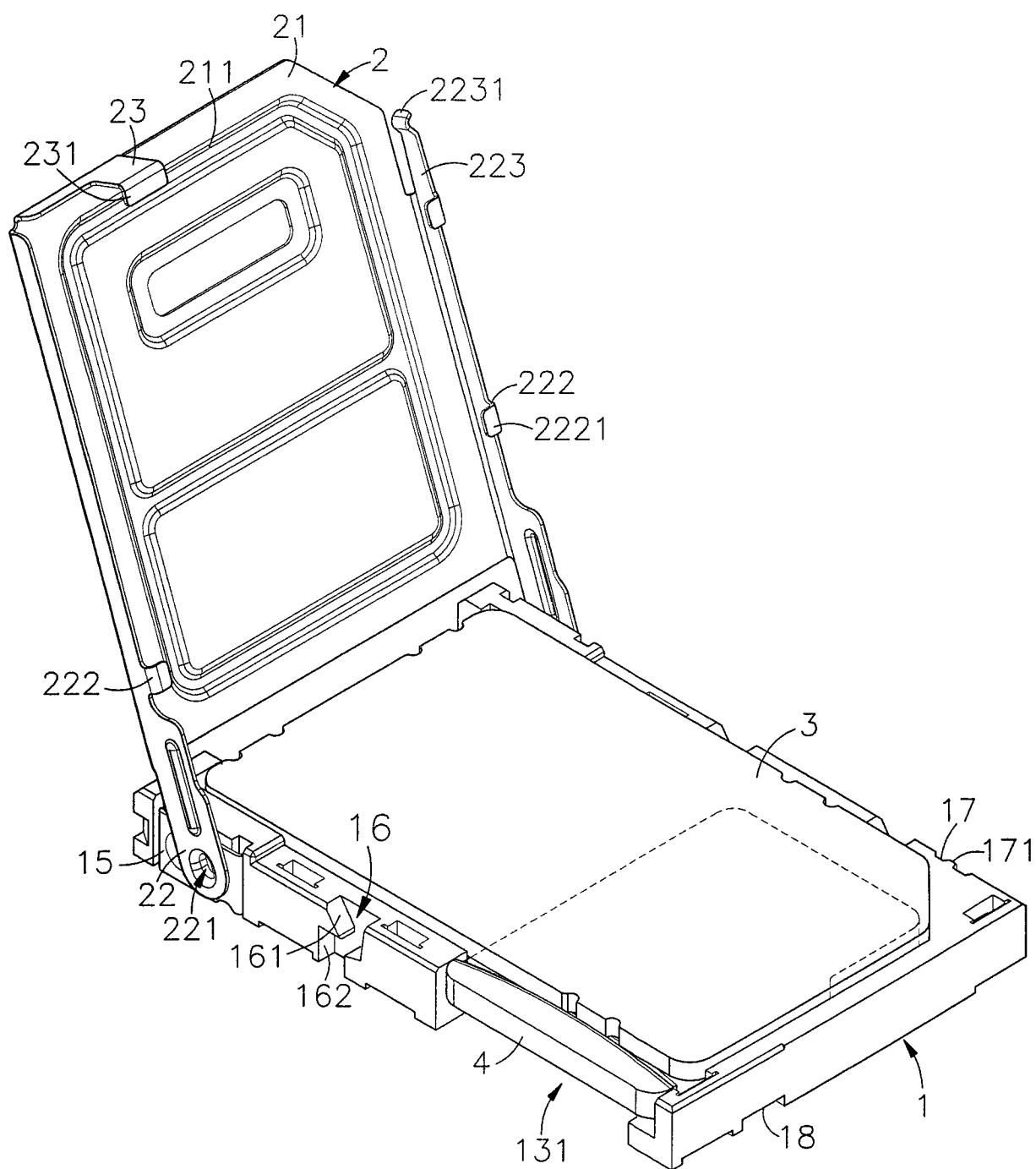
十、圖式：



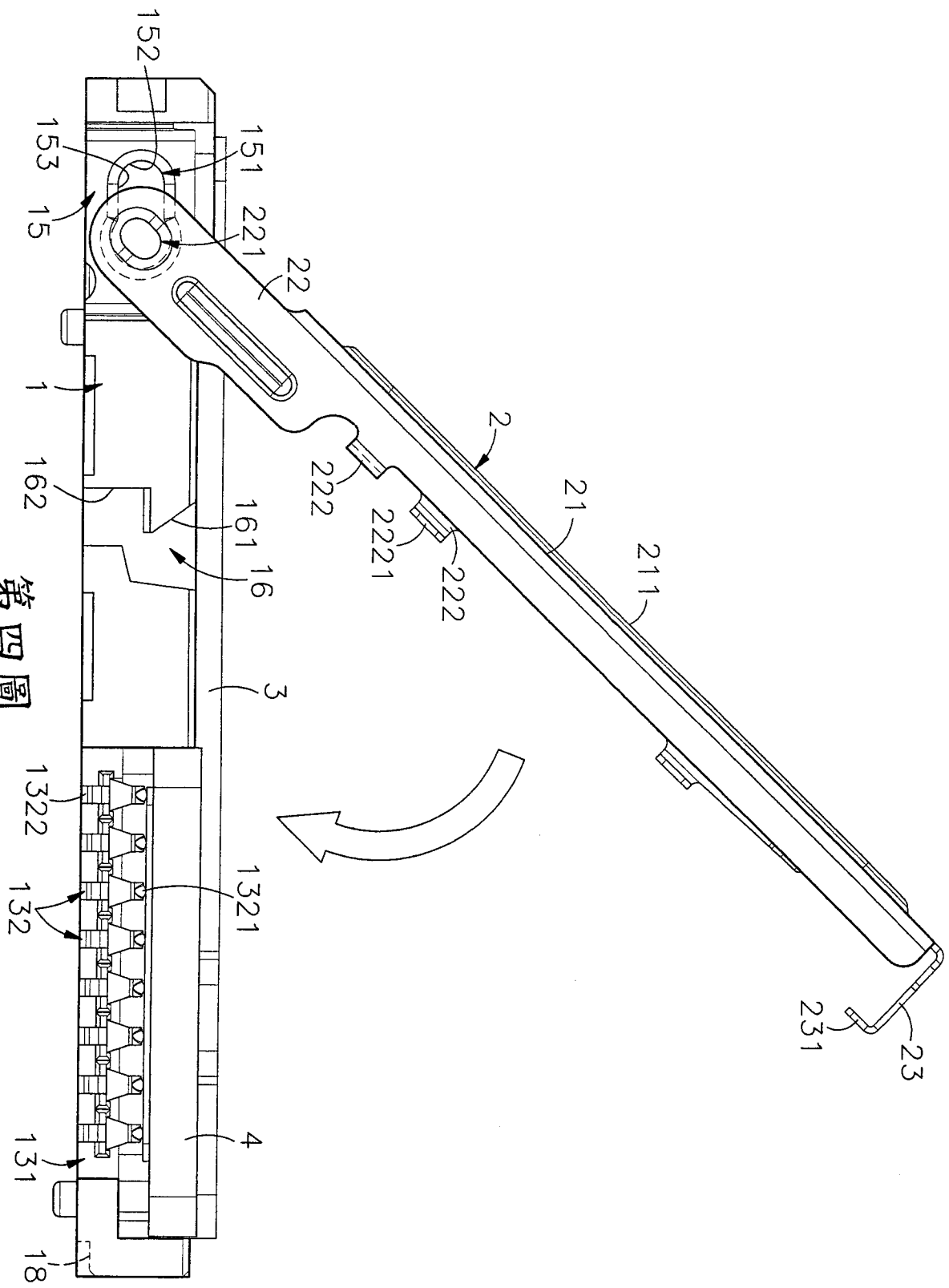
第一圖



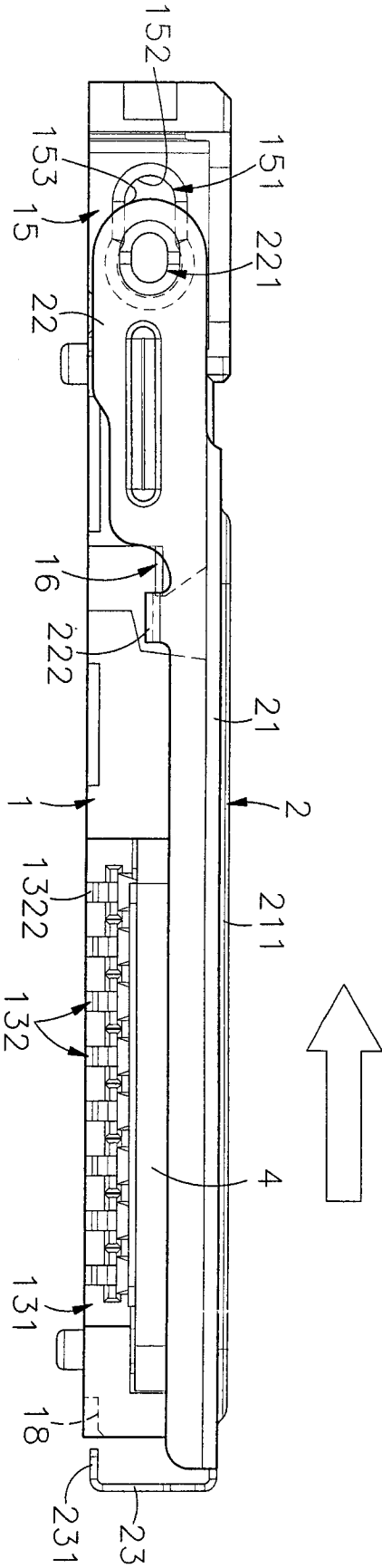
第二圖



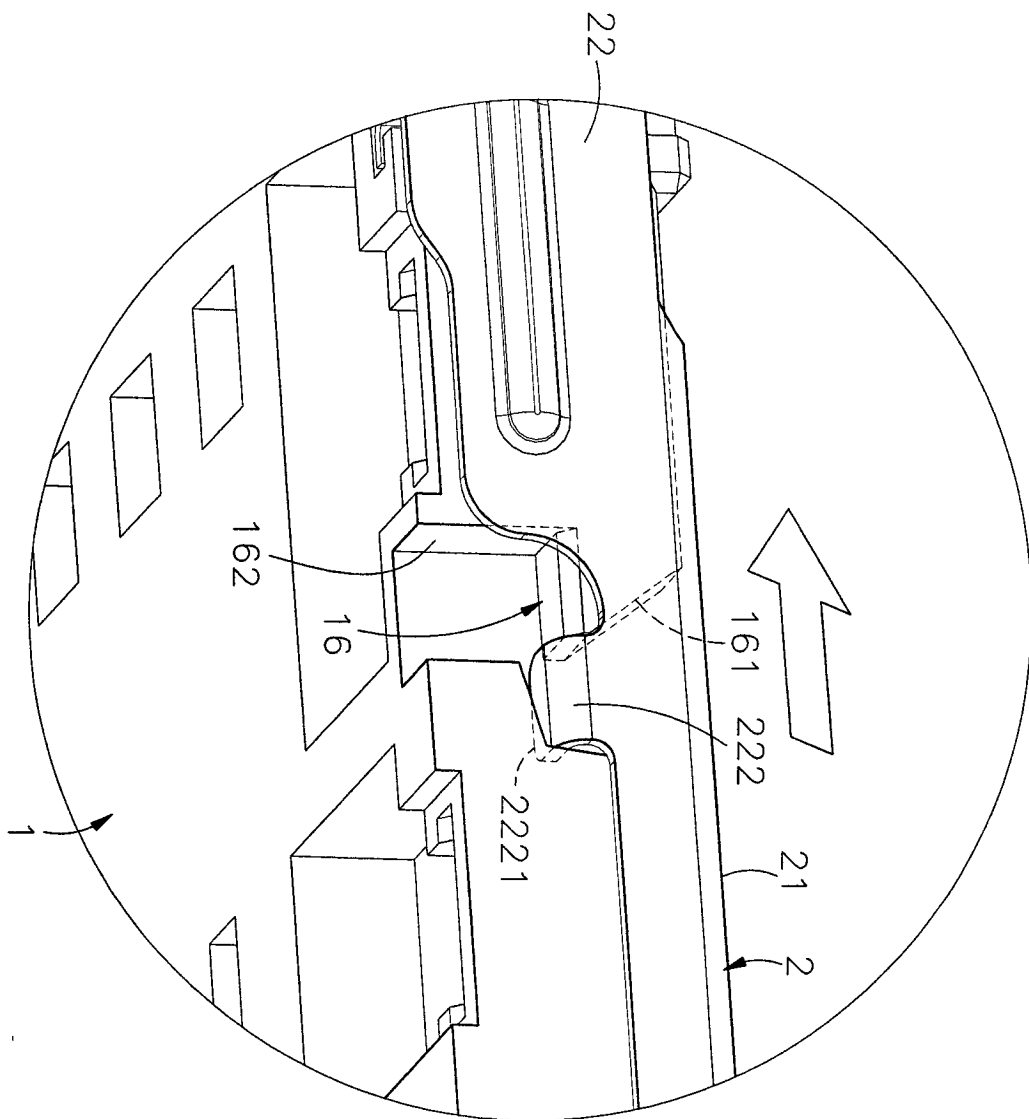
第三圖



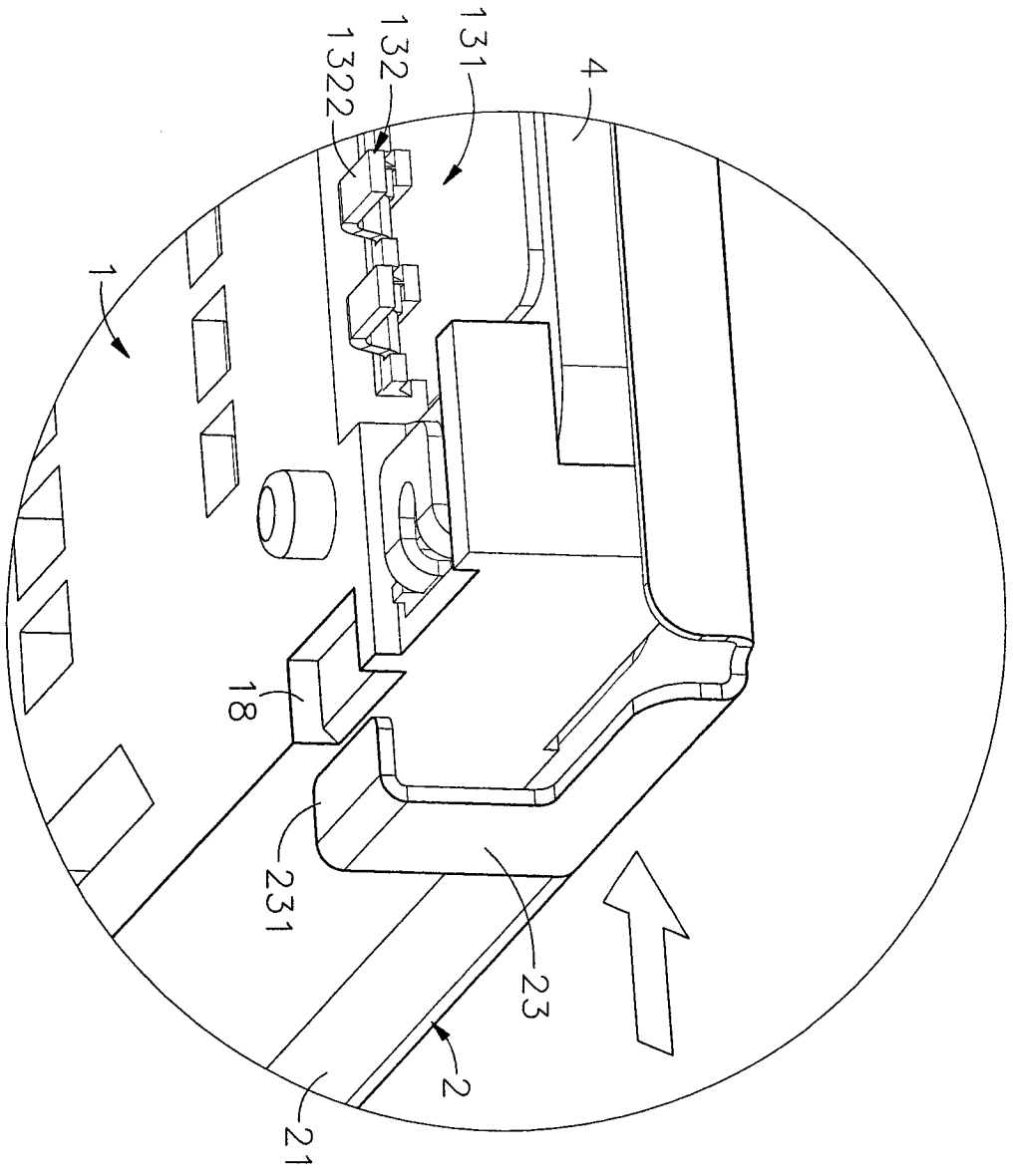
第四圖



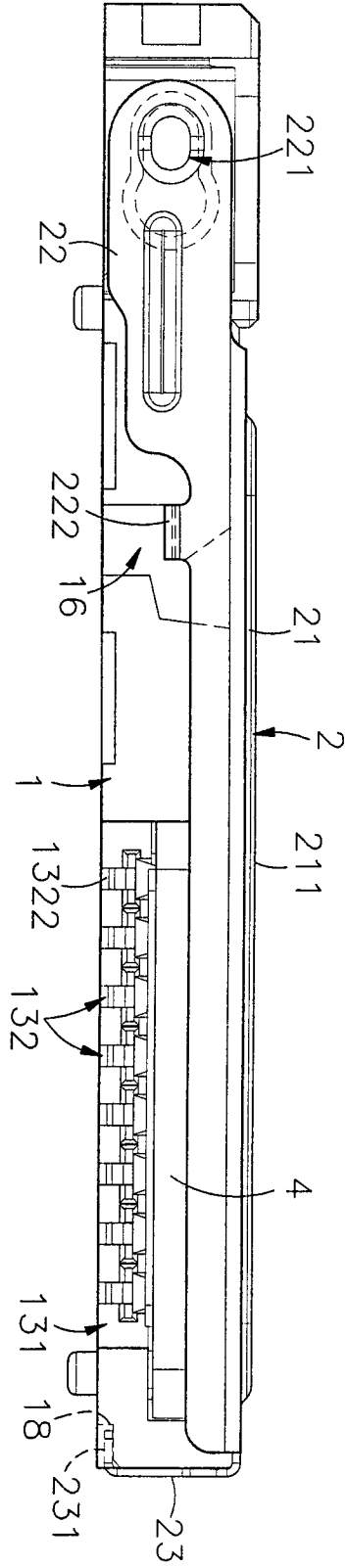
第五圖



第六圖



第七圖



第八圖

七、指定代表圖：

(一) 本案指定代表圖為：第二圖。

(二) 本代表圖之元件符號簡單說明：

1、絕緣座體	
11、承載部	15、軸片
12、第一承載面	151、軸孔
121、第一端子組	1511、接合槽
1211、接觸端	1512、定位滑槽
1212、焊接端	1513、卡持壁
13、第二承載面	16、嵌槽
131、開口	161、斜凸部
132、第二端子組	162、扣槽
1321、接觸端	17、止退槽
1322、焊接端	171、抵持部
14、軸部	18、缺槽
2、蓋板	
21、基部	222、扣持部
211、扳動部	2221、卡勾
22、邊板	223、彈性定位片
221、轉軸	2231、勾部

2 2 1 1 、 導 弧 面

2 3 、 卡 制 部

2 2 1 2 、 抵 持 面

2 3 1 、 扣 片

新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號：97216299

※ 申請日期：97.9.9

※IPC 分類：H01R 13/629 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

卡連接器

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

富碩科技股份有限公司/FOXUS TECHNOLOGY CORP.

代表人：(中文/英文) 王泰珊/WANG, TAI-SHAN

住居所或營業所地址：(中文/英文)

桃園縣桃園市玉山街 184 巷 22 號 2 樓/2F., No. 22, Lane 184, Yushan St.,

Taoyuan City, Taoyuan County.

國 籍：(中文/英文) 中華民國/TW

三、創作人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

王泰珊/WANG, TAI-SHAN

國 籍：(中文/英文)

中華民國/TW

再者，由於快閃記憶體問世以來便因運算功能強、速度快、可擴充性高、儲存容量大等特性，在許多可攜式電子裝置中早已漸漸取代EEPROM（電壓消除式可程式化唯讀記憶體），並因現今半導體技術日益精進，快閃記憶體的儲存容量與傳輸速度等更是有突破性的發展，陸續推出許多體積更小、記憶體容量更大的系列記憶卡，且將記憶卡應用在可攜式電子裝置中，舉如行動電話、個人數位助理（PDA）或是筆記型電腦上等，成為一種幾乎不可或缺的使用工具，相對也使得記憶卡與可攜式電子裝置間溝通的橋樑—卡連接器的使用需求也隨之大幅增加。

是以，除了行動電話上設置有插接用戶識別卡之卡連接器，還需要再額外加裝一組可供記憶卡插接之卡連接器，其雖能同時提供辨識身份與記憶儲存之功能，但目前行動電話之外型為趨向於輕、薄、短、小之最佳化設計邁進，而間接導致使卡連接器之體積及尺寸大小也必須錙銖必較，所以要將二組卡連接器設置於行動電話內即會佔用較多的空間，並影響電路板上的電路佈局，整體結構仍具有一定的厚度，則不符合產品薄型化的設計需求，故要如何再有效節省行動電話內所佔用的空間、縮小體積，並將用戶識別卡及記憶卡所用之卡連接器整合為一，藉此可共用同一主體而相對減少有如各別獨立設置於行動電話內之主機板上佔用的空間、數量及其成本，且可方便使用者將用戶識別卡、記憶卡取出而提升換卡時之便利性，即為目前設計上首要考慮的問題、尚存在有較大之改善空間急需相關廠商研究改善者。

【新型內容】

故，創作人有鑑於上述之問題與缺失，乃搜集相關的資料，經由多方評估及考量，並利用從事此行業之多年研發經驗、不斷試作與修改，始設計出此種卡連接器之新型誕生者。

本創作之主要目的乃在於絕緣座體接近開口處之前方底部位置朝外內凹形成有缺槽，而蓋板前側對正缺槽位置朝內彎折延伸有具扣片之卡制部，並以扣片為扣合於缺槽內呈一定位，便可將蓋板完全蓋合、單覆於絕緣座體之第一承載面上方，並向下抵壓平貼於用戶識別卡表面形成良好的屏蔽與隔離，藉此可防止蓋板角隅處部位拱起而無法平貼於用戶識別卡表面，使其用戶識別卡也能作為記憶卡所需的可靠平面基準，不致因第一、第二端子組彈性撐抵力作用而朝上方偏位、翹起，以確保記憶卡與第二端子組電性接觸的穩定性及可靠度，進而使訊號傳輸更為穩定、提升電子裝置使用上之機能與效果。

【實施方式】

為達成上述目的及構造，本創作所採用之技術手段及功效，茲繪圖就本創作之較佳實施例詳加說明其步驟與功能如下，俾利完全瞭解。

請參閱第一、二、三圖所示，係分別為本創作之立體外觀圖、立體分解圖及使用前之立體外觀圖，由圖中可清楚看出，本創作包括有絕緣座體1及蓋板2所組成，故就本案之主要構件及其特徵詳述如后，其中：

該絕緣座體 1 為具有一承載部 1 1，並於承載部 1 1 上表面形成有可供置放用戶識別卡 3 之第一承載面 1 2，其第一承載面 1 2 一側朝外為內凹形成有具開口 1 3 1 之第二承載面 1 3，且第二承載面 1 3 上可供置放有記憶卡 4，再於第一承載面 1 2、第二承載面 1 3 底部則穿設有可與用戶識別卡 3、記憶卡 4 形成電性連接之第一端子組 1 2 1 及第二端子組 1 3 2，而可由用戶識別卡 3、記憶卡 4 分別置放於承載部 1 1 之第一承載面 1 2、第二承載面 1 3 上呈一交錯疊置之狀態；此外，承載部 1 1 後方二相對外側邊設有可供軸片 1 5 定位之軸部 1 4，其中，軸片 1 5 上為具有一可供加工機具抽拉成型之軸孔 1 5 1，而軸孔 1 5 1 一側形成有孔徑較大之接合槽 1 5 1 1，並由接合槽 1 5 1 1 朝另側橫向延伸有孔徑較小之定位滑槽 1 5 1 2，且定位滑槽 1 5 1 2 接著與接合槽 1 5 1 1 相鄰處之二側平行對邊形成有寬度較窄之卡持壁 1 5 1 3，藉此構成呈一鑰匙孔狀之軸孔 1 5 1；再者，絕緣座體 1 二外側邊上設有至少一個以上之嵌槽 1 6，並於嵌槽 1 6 側壁面朝內側由上向下斜伸形成有斜凸部 1 6 1 以及位於斜凸部 1 6 1 下方之扣槽 1 6 2，而相鄰於扣槽 1 6 2 側邊處縱向間隔排列有至少一個以上之止退槽 1 7，且位於二止退槽 1 7 間形成有抵持部 1 7 1，又絕緣座體 1 接近開口 1 3 1 處之前方底部位置朝外內凹形成有缺槽 1 8。

該蓋板 2 為由金屬材質所製成並可蓋合於承載部 1 1 之第一承載面 1 2 上方，而蓋板 2 為具有一基部 2 1，且基部 2 1 二側

朝下方延伸有邊板 2 2 及其邊板 2 2 後側可供加工機具抽拉成型之長方圓狀轉軸 2 2 1，並以轉軸 2 2 1 活動樞接於軸孔 1 5 1 內呈一定位，其中，轉軸 2 2 1 二側形成有位於接合槽 1 5 1 1 內活動旋轉之導弧面 2 2 1 1，且接著導弧面 2 2 1 1 二側平行對邊連接有可供滑移抵持於卡持壁 1 5 1 3 上之抵持面 2 2 1 2，則使蓋板 2 於承載部 1 1 之第一承載面 1 2 上方作活動推移、掀翻動作；另於蓋板 2 二側邊板 2 2 上朝內彎折延伸有至少一個以上具卡勾 2 2 2 1 之扣持部 2 2 2，並由邊板 2 2 側邊朝前方彎折延伸有可呈內、外彈性位移而卡扣於止退槽 1 7 內之懸空狀彈性定位片 2 2 3，且彈性定位片 2 2 3 表面上設有可供擋止於抵持部 1 7 1 側邊位置形成多段卡制定位之勾部 2 2 3 1，再於蓋板 2 前側對正缺槽 1 8 位置則朝內彎折延伸有具扣片 2 3 1 之卡制部 2 3。

俾當本創作於組裝時，係先將蓋板 2 二側邊板 2 2 上之轉軸 2 2 1 活動樞接於絕緣座體 1 後側軸部 1 4 內所定位之軸片 1 5 軸孔 1 5 1，並以轉軸 2 2 1 二側之導弧面 2 2 1 1 即沿著軸孔 1 5 1 之接合槽 1 5 1 1 內壁面活動旋轉，而使蓋板 2 為於第一承載面 1 2 上方呈現向左或向右旋轉預定角度的掀翻轉動狀態，且待蓋板 2 完全蓋合於第一承載面 1 2 上方後，再推移於蓋板 2 基部 2 1 上方之扳動部 2 1 1 朝後方橫向位移，使其轉軸 2 2 1 導弧面 2 2 1 1 二側平行對邊所連接之抵持面 2 2 1 2 滑移抵持於軸孔 1 5 1 內寬度較窄之卡持壁 1 5 1 3 上而移動至定位滑槽

1 5 1 2 內側處形成卡入定位，進而形成鎖定的狀態後，便完成本創作整體之組裝。

此外，絕緣座體 1 之第一承載面 1 2、第二承載面 1 3 底部穿設有可與用戶識別卡 3、記憶卡 4 形成電性連接之第一端子組 1 2 1 及第二端子組 1 3 2，且第一端子組 1 2 1、第二端子組 1 3 2 一側之接觸端 1 2 1 1、1 3 2 1 為分別位於第一承載面 1 2、第二承載面 1 3 上方並抵持接觸於用戶識別卡 3、記憶卡 4 上對應之接點形成電性連接後，再由另側之焊接端 1 2 1 2、1 3 2 2 穿出於絕緣座體 1 外側與預設電路板上對應之接點形成電性連接。

承上所述，本創作所使用之記憶卡 4 可為壓縮快閃卡（CF 卡）、記憶體堆疊卡（MS 卡）、安全數位卡（SD 卡）、多媒體卡（MMC 卡）、智慧媒體卡（SM 卡）或 Mini SD 卡、MS Duo 卡、Micro SD 卡、M2 卡等規格，並可將本創作卡連接器設置於電子裝置（如：桌上型電腦、筆記型電腦、行動電話或個人數位助理）內部之預設電路板上形成電性連接，而使外部用戶識別卡 3（Subscriber Identity Module Card，SIM 卡）及記憶卡 4 可與電子裝置進行資料雙向傳輸，同時提供辨識身份與記憶儲存之功能，舉凡運用本創作說明書及圖式內容所為之簡易修飾及等效結構變化，均應同理包含於本創作之專利範圍內，合予陳明。

請繼續參閱第三至八圖所示，係分別為本創作使用前之立體外觀圖、使用時之側視示意圖（一）、使用時之側視示意圖（二）、第五圖之立體外觀圖（一）、第五圖之立體外觀圖（二）及使用後之側視示意圖，由圖中可清楚看出，藉由上述之構件使用時，係先朝前方推移於蓋板 2 基部 2 1 上方之扳動部 2 1 1 解除鎖定狀態，使蓋板 2 即可於絕緣座體 1 之第一承載面 1 2 上方作活動推移、掀翻動作，而後將外部記憶卡 4 為預先置放於承載部 1 1 一側朝外內凹之第二承載面 1 3 上，並與第二端子組 1 3 2 形成電性連接，且可將用戶識別卡 3 置放於承載部 1 1 上表面之第一承載面 1 2 上後，再與第一端子組 1 2 1 形成電性連接，如此，便可將用戶識別卡 3、記憶卡 4 置放於承載部 1 1 之第一承載面 1 2、第二承載面 1 3 上呈一交錯疊置狀態。

而當使用者欲將蓋板 2 蓋合於絕緣座體 1 之第一承載面 1 2 上方時，由於一般可供用戶識別卡 3 插接使用之掀蓋式卡連接器其基座上方活動樞接之蓋體不能完全蓋合、罩覆於用戶識別卡 3 上表面形成良好屏蔽與隔離，且基座相鄰於插口處之外側邊亦無設置有可輔助蓋體穩固抵壓於用戶識別卡 3 上之定位結構，加上用戶識別卡 3 本身之材質較為質軟，此時，若於基座內插接再一記憶卡 4 即會因用戶識別卡 3 無法作為可靠的平面基準，以致由端子組彈性撐抵力作用的影響而朝上方偏位、翹起，造成端子組為與記憶卡 4 上之接點部份脫離，同時使訊號傳輸中斷而有資料流失、損壞之缺失發生者，因此，本創作人有鑑上述習用使用上

之缺失與問題，乃於蓋板2二側邊板22上朝內彎折延伸有至少一個以上具卡勾2221之扣持部222，並於蓋板2前側對正接近開口131處之缺槽18位置朝內彎折延伸有具扣片231之卡制部23，而當使用者欲將蓋板2蓋合於絕緣座體1之第一承載面12上方時，即可由蓋板2上之轉軸221作為軸心而於絕緣座體1後側軸片15之軸孔151內活動旋轉，且將蓋板2二側邊板22朝內彎折延伸之扣持部222嵌入於絕緣座體1上對應之嵌槽16內，並由扣持部222內側邊之卡勾2221朝下方跨過嵌槽16側壁面上之斜凸部161而扣合至扣槽162內呈一定位，同時亦使蓋板2前側朝內所彎折延伸之卡制部23對正於絕緣座體1前方底部接近開口131處之缺槽18，再以卡制部23內側邊之扣片231扣合於缺槽18內呈一定位後，如此，便可將蓋板2完全蓋合、罩覆於絕緣座體1之第一承載面12上方，並向下抵壓於用戶識別卡3上表面形成良好的屏蔽與隔離效果，且使蓋板2前側之卡制部23扣合於絕緣座體1前方底部接近開口131處之缺槽18內，藉此可防止蓋板2角隅處部位拱起而無法平貼於用戶識別卡3表面，再者，亦可將蓋板2穩固抵壓於用戶識別卡3上，使用戶識別卡3也能作為記憶卡4所需可靠的平面基準、輔助定位，且不致因第一端子組121、第二端子組132彈性撐抵力作用的影響而朝上方偏位、翹起，以確保記憶卡4與第二端子組132電性接觸、導通的穩定性及可靠度，同時可避免記憶卡4訊號傳輸中斷而有資料流失、損壞

之缺失發生，並讓訊號的傳輸更為穩定、提升電子裝置使用上之機能與效果。

又，當蓋板2為蓋合、罩覆於絕緣座體1之第一承載面12上方形成橫置擺設狀態後，再朝後方推移於蓋板2上方之扳動部211，使蓋板2於邊板22側邊朝前方彎折延伸之彈性定位片223卡扣於絕緣座體1側邊處縱向間隔排列之止退槽17內，同時亦使彈性定位片223表面上之勾部2231擋止於二相鄰止退槽17間之抵持部171側邊位置形成多段卡制定位，進而將蓋板2完全蓋合於絕緣座體1之第一承載面12上方形成鎖定或解鎖狀態，用以防止電子裝置使用時因不慎摔落所造成蓋板2跳開或脫離於第一承載面12外，亦可避免用戶識別卡3由第一承載面12處滑出、脫離，並與第一端子組121因短路、斷電或故障而使電子裝置產生斷電、斷訊等當機之情況。

是以，本創作主要特徵在於蓋板2二側邊板22上朝內彎折延伸有至少一個以上具卡勾2221之扣持部222，並於蓋板2前側對正於絕緣座體1前方底部接近開口131處之缺槽18位置朝內彎折延伸有具扣片231之卡制部23，如此，便可將卡制部23內側邊之扣片231扣合於缺槽18內呈一定位後，使蓋板2完全蓋合、罩覆於絕緣座體1之第一承載面12上方並向下抵壓平貼於用戶識別卡3表面形成良好的屏蔽與隔離，藉此可防止蓋板2角隅處部位拱起而無法平貼於用戶識別卡3表面，且使用戶識別卡3也能作為記憶卡4所需可靠的平面基準、輔助

定位，不致因第一端子組 1 2 1、第二端子組 1 3 2 彈性撐抵力作用的影響而朝上方偏位、翹起，以確保記憶卡 4 與第二端子組 1 3 2 電性接觸、導通的穩定性及可靠度，進而使訊號傳輸更為穩定、提升電子裝置使用上之機能與效果。

並因由金屬材質利用加工機具所抽拉成型之邊板 2 1 與軸片 1 5 為相互抵持貼合形成電性導通狀態，便可藉由軸片 1 5 底側焊設於預設電路板上形成電性連接而具有良好遮蔽、隔離與接地功能，則可供用戶識別卡 3、記憶卡 4 置放於承載部 1 1 之第一承載面 1 2、第二承載面 1 3 上形成穩固的定位，並可改善習用技術之關鍵在於：

- 1、本創作絕緣座體 1 位於承載部 1 1 一側朝外內凹形成之第二承載面 1 3 為可供外部記憶卡 4 預先置放，並與第二端子組 1 3 2 形成電性連接，且可將用戶識別卡 3 置放於承載部 1 1 上表面之第一承載面 1 2 上，再與第一端子組 1 2 1 形成電性連接，以此達到同時提供辨識身份與記憶儲存之功能、增加使用上之實用性效果。
- 2、本創作絕緣座體 1 可供用戶識別卡 3、記憶卡 4 分別置放於承載部 1 1 之第一承載面 1 2、第二承載面 1 3 上呈一交錯疊置狀態，藉此將用戶識別卡 3、記憶卡 4 整合共用於同一主體而相對減少有如各別獨立設置於預設電路板上所佔用之空間、數量及其成本，降低整體結構上所需的厚度，以符合產品薄型化設計需求。

3、本創作絕緣座體1之第二承載面13、第一承載面12為可依序置放外部記憶卡4、用戶識別卡3呈一交錯疊置狀態，並因擺設方向不同則可有效避免插錯卡的情況發生，且可由開口131處形成之鏤空部位方便使用者將用戶識別卡3、記憶卡4快速予以取出而提升換卡時之便利性。

上述詳細說明為針對本創作一種較佳可行實施例說明而已，惟該實施例並非用以限定本創作之申請專利範圍，凡其它未脫離本創作所揭示之技藝精神下所完成之均等變化與修飾變更，均應包含於本創作所涵蓋之專利範圍中。

綜上所述，本創作上述之卡連接器，為確實能達到其功效及目的，故本創作誠為一實用性優異之創作，實符合新型專利之申請要件，爰依法提出申請，盼 審委早日賜准本案，以保障創作人之辛苦創作，倘若 鈞局有任何稽疑，請不吝來函指示，創作人定當竭力配合，實感德便。

【圖式簡單說明】

- 第一圖 係為本創作之立體外觀圖。
- 第二圖 係為本創作之立體分解圖。
- 第三圖 係為本創作使用前之立體外觀圖。
- 第四圖 係為本創作使用時之側視示意圖（一）。
- 第五圖 係為本創作使用時之側視示意圖（二）。
- 第六圖 係為本創作第五圖之立體外觀圖（一）。
- 第七圖 係為本創作第五圖之立體外觀圖（二）。
- 第八圖 係為本創作使用後之側視示意圖。

【主要元件符號說明】

- 1、絕緣座體
- | | |
|-----------|-----------|
| 11、承載部 | 15、軸片 |
| 12、第一承載面 | 151、軸孔 |
| 121、第一端子組 | 1511、接合槽 |
| 1211、接觸端 | 1512、定位滑槽 |
| 1212、焊接端 | 1513、卡持壁 |
| 13、第二承載面 | 16、嵌槽 |
| 131、開口 | 161、斜凸部 |
| 132、第二端子組 | 162、扣槽 |
| 1321、接觸端 | 17、止退槽 |
| 1322、焊接端 | 171、抵持部 |

1 4、軸部

1 8、缺槽

2、蓋板

2 1、基部

2 2 2、扣持部

2 1 1、扳動部

2 2 2 1、卡勾

2 2、邊板

2 2 3、彈性定位片

2 2 1、轉軸

2 2 3 1、勾部

2 2 1 1、導弧面

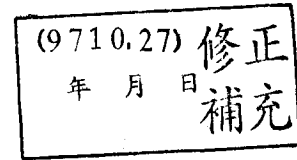
2 3、卡制部

2 2 1 2、抵持面

2 3 1、扣片

3、用戶識別卡

4、記憶卡



五、中文新型摘要：

本創作係提供一種卡連接器，係包括有絕緣座體及蓋板所組成，而絕緣座體為於承載部上方蓋合有蓋板，並以蓋板樞接於絕緣座體上作活動推移、掀翻動作，其中承載部上表面形成有第一承載面，並於第一承載面一側朝外內凹形成有具開口之第二承載面，且第一承載面及第二承載面上分別置放有用戶識別卡、記憶卡呈一交錯疊置狀態，而絕緣座體接近開口處之前方底部位置朝外內凹形成有缺槽，又蓋板前側對正缺槽位置朝內彎折延伸有具扣片之卡制部，再以扣片扣合於缺槽內呈一定位，如此，便可將蓋板向下抵壓平貼於用戶識別卡表面形成良好的屏蔽與隔離，同時可防止蓋板角隅處部位拱起，使其用戶識別卡也能作為記憶卡所需可靠平面基準，不致因第一、第二端子組彈性撐抵力作用朝上方偏位、翹起，以確保記憶卡與第二端子組電性接觸的穩定性及可靠度。

六、英文新型摘要：

九、申請專利範圍：

- 1、一種卡連接器，係包括有絕緣座體及蓋板所組成，而絕緣座體為具有一承載部，且承載部上方蓋合有蓋板，並以蓋板後側樞接於絕緣座體上作活動推移、掀翻動作，其特徵在於：
該絕緣座體為於承載部上表面形成有可供置放用戶識別卡之第一承載面，其第一承載面一側朝外內凹形成有具開口之第二承載面，且第二承載面上可供置放有記憶卡，而絕緣座體接近開口處之前方底部位置則朝外內凹形成有缺槽，又蓋板前側對正缺槽位置朝內彎折延伸有具扣片之卡制部，再以扣片即扣合於缺槽內呈一定位，用以防止蓋板角隅處部位拱起而無法向下抵壓平貼於用戶識別卡表面。
- 2、如申請專利範圍第1項所述之卡連接器，其中該絕緣座體外側邊上設有至少一個以上之嵌槽，且嵌槽側壁面朝內側由上向下斜伸形成有斜凸部以及位於斜凸部下方之扣槽，而蓋板二側朝內彎折延伸有具卡勾之扣持部，並由扣持部內側邊之卡勾朝下方跨過於嵌槽側壁面上之斜凸部而扣合至扣槽內呈一定位。
- 3、如申請專利範圍第2項所述之卡連接器，其中該絕緣座體相鄰於扣槽側邊處縱向間隔排列有至少一個以上之止退槽，且二止退槽間形成有抵持部，而蓋板之基部二側朝下方延伸有邊板及其邊板側邊朝前方彎折延伸有可供卡扣於止退槽內之彈性定位片，並由彈性定位片表面上設有可供擋止於抵持部側邊位置形成多段卡制定位之勾部。

- 4、如申請專利範圍第1項所述之卡連接器，其中該絕緣座體之第一承載面、第二承載面底部為穿設有可與用戶識別卡、記憶卡形成電性連接之第一端子組及第二端子組，而可由用戶識別卡、記憶卡分別置放於承載部之第一承載面、第二承載面上呈一交錯疊置狀態。
- 5、如申請專利範圍第4項所述之卡連接器，其中該第一端子組、第二端子組一側之接觸端為分別位於第一承載面、第二承載面上方並抵持接觸用戶識別卡、記憶卡上對應之接點形成電性連接後，再由另側之焊接端穿出絕緣座體外側與預設電路板上對應之接點形成電性連接。
- 6、如申請專利範圍第1項所述之卡連接器，其中該絕緣座體後方之二相對外側邊設有可供軸片定位之軸部，且軸片為具有呈一鑰匙孔狀之軸孔，而蓋板之基部二側朝下方延伸有邊板及其邊板後側之長方圓狀轉軸，並以轉軸樞接於軸孔內呈一定位。
- 7、如申請專利範圍第6項所述之卡連接器，其中該軸孔一側形成有孔徑較大之接合槽，並由接合槽朝另側為橫向延伸有孔徑較小之定位滑槽，且定位滑槽接著與接合槽相鄰處之二側平行對邊形成有寬度較窄之卡持壁，而轉軸二側形成有位於接合槽內活動旋轉之導弧面，再接著導弧面二側平行對邊連接有可供滑移抵持於卡持壁上之抵持面。
- 8、如申請專利範圍第7項所述之卡連接器，其中該蓋板為以轉軸之導弧面沿著軸孔接合槽內壁面活動旋轉而於第一承載面上方呈現

掀翻轉動狀態，再推移蓋板朝後方橫向位移使轉軸之抵持面滑移抵持於軸孔內寬度較窄之卡持壁上，而移動至定位滑槽內側卡入定位呈現橫置擺設狀態。